

①5 BREVET D'INVENTION

PREMIÈRE ET UNIQUE
PUBLICATION

②2 Date de dépôt..... 7 novembre 1969, à 10 h 30 mn.
Date de la décision de délivrance..... 26 juillet 1971.
Publication de la délivrance..... B.O.P.I. — «Listes» n. 33 du 20-8-1971.

⑤1 Classification internationale (Int. Cl.).. E 03 d 1/00//E 03 d 9/00.

⑦1 Déposant : TERRIER Serge, Camille, Roger, résidant en France.

⑦3 Titulaire : *Idem* ⑦1

⑦4 Mandataire : Cabinet H. Lebrun, 2, rue du Docteur-Charcot, 74-Cluses.

⑤4 Cuvette perfectionnée, en particulier, pour lieux d'aisances.

⑦2 Invention de : Serge, Camille, Roger Terrier.

③3 ③2 ③1 Priorité conventionnelle :

On connaît des lieux d'aisances ne comportant pas de fenêtre et dont la ventilation est uniquement réalisée au moyen de bouches d'aération raccordées aux conduites d'aération de l'immeuble. Dans la plupart des cas, cette ventilation se montre insuffisante pour
5 évacuer rapidement l'air vicié, entraînant ainsi, très souvent, l'emploi d'aérosols désodorisants.

La présente invention se propose de remédier à ces inconvénients de manière simple et efficace.

La cuvette pour lieux d'aisances objet de la présente invention comporte, en plus du conduit connu d'évacuation des eaux, un
10 conduit d'évacuation de l'air vicié raccordé, soit, directement à la façade, soit, à une conduite d'aération de l'immeuble. En outre, afin d'éviter que l'aspiration de l'air vicié s'effectue de façon statique, par simple tirage naturel, on peut disposer, entre la
15 façade ou la conduite d'aération de l'immeuble et le conduit d'évacuation d'air vicié de la cuvette, un extracteur centrifuge, lequel, dans le cas d'immeuble est avantageusement remplacé par une tourelle d'extraction disposée au sommet de la conduite d'aération dudit immeuble, la ventilation dans ce cas étant appelée "ventila-
20 tion contrôlée". Dans le montage utilisant l'extracteur centrifuge, la mise en marche dudit extracteur est actionnée par l'interrupteur de mise en circuit de l'éclairage des lieux d'aisances ou encore, avantageusement, par un interrupteur commandé par l'abattant de la cuvette au moment de l'utilisation, l'abattant comportant, de toutes
25 façons, des butées lui permettant d'être surélevé par rapport au rebord supérieur de la cuvette afin d'assurer une circulation aisée de l'air. En outre, afin d'éviter toute remontée d'eau intempestive dans le conduit permettant l'évacuation de l'air vicié, celui-ci pourra comporter un étranglement que viendra obturer une boule flot-
30 teur, disposée à l'amont dudit étranglement, au moment où la chasse d'eau est actionnée.

L'invention sera du reste mieux comprise en se reportant à la description qui va suivre et au dessin schématique annexé donnant, à titre d'exemple et non limitativement, un mode préféré de réa-
35 lisation de l'invention.

En fig. 1, la cuvette 1 comporte le conduit 2 d'évacuation des eaux parvenant depuis la chasse d'eau 3, et le conduit 4 d'évacuation de l'air vicié, raccordé à la conduite 5 d'aération de l'immeuble par l'intermédiaire de l'extracteur centrifuge 6. A l'inté-
40 rieur de ce conduit 4 se trouve, d'une part, la grille 7 qui évite

tout encrassage dudit conduit 4, et, d'autre part, l'étranglement 11 et la boule flotteur 12 de manière à ce que ledit conduit 4 soit obturer, au niveau dudit étranglement par la boule 12, au moment où l'on actionne la chasse d'eau 3, évitant ainsi toute remontée d'eau intempestive dans le conduit d'évacuation de l'air vicié. L'abattant 8 de la cuvette 1 comporte des butées telles que 9 et 10 qui viennent en appui contre le rebord supérieur de ladite cuvette afin de laisser passer aisément l'air entre ledit abattant et ladite cuvette, la butée 10 comportant un contact, non représenté sur le dessin, qui met en circuit l'extracteur centrifuge 6 au moment de l'utilisation de la cuvette 1.

REVENDICATIONS

- 1° -Cuvette, en particulier, pour lieux d'aisances, comportant un conduit d'évacuation des eaux, caractérisée par le fait qu'elle comporte un conduit permettant l'évacuation de l'air vicié.
- 2° -Cuvette, en particulier, pour lieux d'aisances, selon la
5 revendication 1, caractérisée par le fait que le conduit d'évacuation de l'air vicié est raccordé directement à la façade de l'immeuble comportant lesdits lieux d'aisances.
- 3° -Cuvette, en particulier, pour lieux d'aisances, selon la revendication 1, caractérisée par le fait que le conduit d'évacuation de l'air vicié est raccordé à un conduit général de ventilation de l'immeuble comportant lesdits lieux d'aisances.
10
- 4° -Cuvette, en particulier, pour lieux d'aisances, selon les revendications 2 et 3, caractérisée par le fait que l'évacuation de l'air vicié est assurée au moyen d'une ventilation contrôlée.
15
- 5° -Cuvette, en particulier, pour lieux d'aisances, selon la revendication 4, caractérisée par le fait que la ventilation est assurée au moyen d'un extracteur centrifuge monté immédiatement derrière le conduit d'évacuation de la cuvette.
- 20 6° -Cuvette, en particulier, pour lieux d'aisances, selon les revendications 3 et 4, caractérisée par le fait que la ventilation est assurée au moyen d'une tourelle d'extraction ou de tout autre système mécanique disposé sur le conduit principal de ventilation.
- 25 7° -Cuvette, en particulier, pour lieux d'aisances, selon la revendication 1, caractérisée par le fait que l'abattant de la cuvette comporte au moins une butée venant porter contre le rebord supérieur de ladite cuvette.
- 8° -Cuvette, en particulier, pour lieux d'aisances, selon la
30 revendication 5, caractérisée par le fait que l'interrupteur commandant l'éclairage des lieux d'aisances commande aussi la mise en marche de l'extracteur centrifuge.
- 9° -Cuvette, en particulier, pour lieux d'aisances, selon la revendication 5, caractérisée par le fait que l'abattant de la cuvette comporte un interrupteur commandant la mise en marche de
35 l'extracteur centrifuge.
- 10° -Cuvette, en particulier, pour lieux d'aisances, selon la revendication 1, caractérisée par le fait que le conduit permettant l'évacuation de l'air vicié comporte, sensiblement à son extrémité

disposée dans la cuvette, une grille de protection.

- 11° -Cuvette, en particulier, pour lieux d'aisances, selon la revendication 1, caractérisée par le fait que le conduit permettant l'évacuation de l'air vicié comporte un étranglement qui vient
- 5 obturer, au moment où la chasse d'eau est actionnée, une boule flotteur disposée dans ledit conduit en amont dudit étranglement.



FIG.1.

